

DEUTSCHES REICH



AUSGEGEBEN

AM 16. JULI 1921

REICHSPATENTAMT
PATENTSCHRIFT

— № 339191 —

KLASSE 35 b GRUPPE 4

Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.-G. in Nürnberg.

Fahrbarer Eisenbahndrehkran.

Patentiert im Deutschen Reiche vom 1. Juni 1920 ab.

Es ist bekannt, den Ausleger von fahrbaren Eisenbahndrehkränen beweglich derart anzuordnen, daß derselbe aus seiner Gebrauchsstellung durch Herablassen in die Fahrstellung gebracht ist, in der er nicht über das Eisenbahnwagenprofil hinausragen darf. Zu diesem Zweck ist der Ausleger durch ein Windwerk o. dgl. mit dem übrigen Krangerüst verbunden. Bei großen Abmessungen des Kranes wird die Kraftverteilung in dem Ausleger und seiner Aufhängevorrichtung ungünstig, da der Angriffspunkt der letzteren am Kran verhältnismäßig tief liegt. Diese ungünstige Kraftverteilung kann vermieden werden, wenn man die Aufhängevorrichtung an einer Strebe angreifen läßt, die möglichst hoch über die sonstigen Kranteile hinausragt; natürlich muß in diesem Falle diese Strebe, sobald der Kran verfahren werden soll, ähnlich wie der Ausleger, niedergelegt werden.

Es ist schon bekannt geworden, die erwähnte Strebe zugleich mit dem Ausleger in ihre Gebrauchsstellung zu bringen oder in die Fahrtstellung überzuführen. Gemäß der Erfindung wird diese Wirkung dadurch erzielt, daß die Strebe, die um ihren Fußpunkt schwenkbar ist, entweder mit dem Ausleger oder mit dem Krangestell gekuppelt werden kann, so daß sie bei Kupplung mit dem Ausleger mit diesem gleichzeitig durch dessen Bewegungsvorrichtung aufgerichtet oder niedergelegt wird; in der Gebrauchsstellung wird sie nach Lösung ihrer Kupplung mit dem Ausleger mit dem Krangestell verbunden.

In der Zeichnung ist eine Ausführungsform der Erfindung dargestellt, und zwar zeigt Fig. 1 einen derartigen fahrbaren Eisenbahndrehkran in Gebrauchsstellung, während Fig. 2 denselben in Fahrtstellung darstellt.

Es ist *a* das fahrbare Untergestell des Kranes, auf welchem der eigentliche Drehkran *b* in bekannter Weise aufgebaut ist. Der Ausleger *c*, welcher um seinen Fußpunkt *d* schwenkbar ist, wird durch den Flaschenzug *e* gehalten; dieser greift an der Strebe *f* an und führt von diesem zu einer Windtrommel *g*. Die Höhe des Eisenbahnnormalprofils ist durch die strichpunktierte Linie *x* bezeichnet, und es ist zu ersehen, daß in der Gebrauchsstellung (Fig. 1) die Strebe *f* über das Normalprofil hinausragt. In dieser Stellung ist die Strebe *f* mit dem Krangestell durch die Kupplungslasche *h* verbunden. Soll sie niedergelegt werden, so wird der Ausleger *c* so weit angehoben, bis eine weitere, an der Strebe *f* angebrachte Lasche *i* mit einer eben solchen *k* am Ausleger zusammenpaßt, worauf diese beiden durch Einführen eines Bolzens miteinander verbunden werden. Wenn man jetzt die ersterwähnte Kupplungslasche *h* löst, so kann mit dem Ausleger *c* die Strebe *f* so weit niedergelassen werden, daß beide nicht mehr über das Normalprofil hinausragen, und daß somit der Kran verfahren werden kann. Die Kupplungslasche *h* kann, anstatt beweglich an *f* angelenkt zu sein, auch, ähnlich wie die Kupplungsstücke *i* und *k*, fest angeordnet werden.

PATENT-ANSPRUCH:

5 Fahrbarer Eisenbahndrehkran mit heb-
und senkbarem Ausleger, bei welchem die
Aufhängevorrichtung des Auslegers an
einer Strebe angreift, die in Gebrauchs-
stellung über das Eisenbahnprofil hinaus-
ragt und ebenso wie der Ausleger durch
Schwenken um den Fußpunkt in die Fahr-

stellung niedergelegt werden kann, da-
durch gekennzeichnet, daß die Strebe (f) 10
mit Kupplungsvorrichtungen (h, i, k)
versehen ist, um sie wahlweise in Ge-
brauchsstellung mit dem Krangestell zu
verbinden oder mit dem Ausleger (c) ge-
meinschaftlich in Fahrstellung niederzu- 15
legen bzw. wieder aufzurichten.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

Fig. 1.

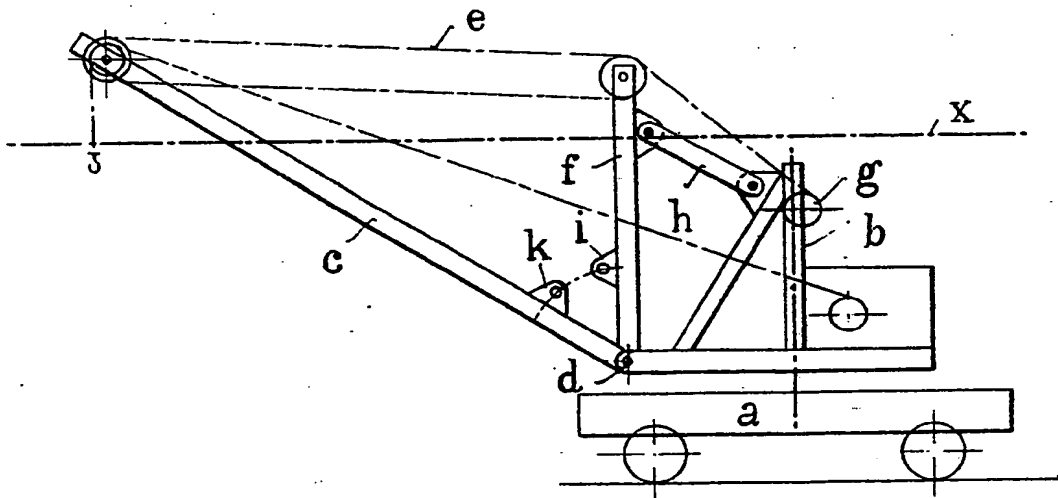
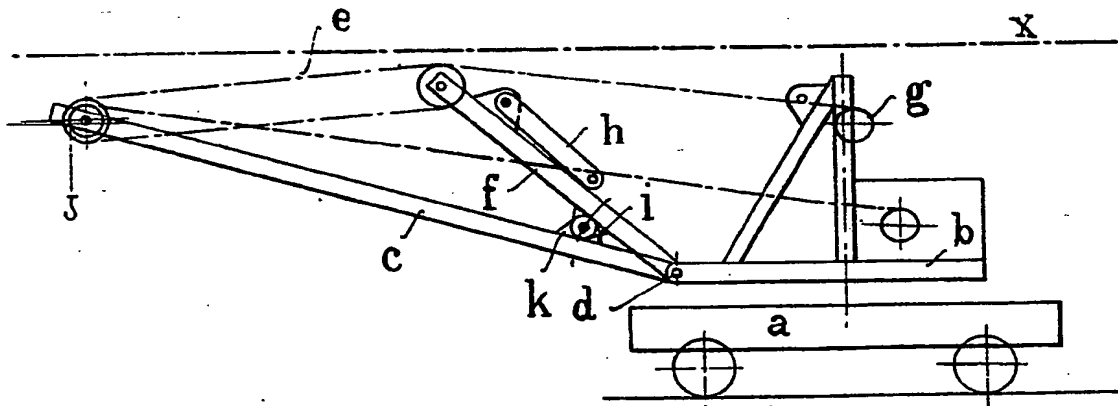


Fig. 2.



THIS PAGE BLANK (USPTO)